

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
BERBASIS WEB PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM
BOUGENVILLE SURABAYA**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :
Dyota Swasti Kartika
0835010069

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2012**

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS
WEB PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM BOUGENVILLE
SURABAYA

Disusun Oleh :

DYOTA SWASTI KARTIKA
NPM. 0835010069

Telah disetujui untuk mengetahui Ujian Negara Lisan
Gelombang V Tahun Akademik 2012/2013

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Prof. Dr. Ir. H. Ahmad Fauzi, MMT
NPT. 196511091991031002

Agung Brastama Putra

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom
NPT. 279030440197

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM BOUGENVILLE SURABAYA

Disusun Oleh :

DYOTA SWASTI KARTIKA
NPM. 0835010069

Telah dipertahankan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
Pada Tanggal 31 Desember 2012

Tim Pembimbing,
1

Prof. Dr. Ir. H. Ahmad Fauzi, MMT
NPT. 196511091991031002

2

Agung Brastama Putra, S.Kom

Tim Penguji,
1

Prof. Dr. Ir. H. Ahmad Fauzi, MMT
NPT. 196511091991031002

2

Moh. Irwan Afandi, S.T, M.Sc
NPT. 376070702201

3

Priza Pandunata, S.Kom, M.Sc
NPT. 278050740218

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran Jawa Timur

Ir. Sutiyono, M.T.
NIP. 196007131987031001

KETERANGAN REVISI

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa mahasiswa berikut:

Nama : DYOTA SWASTI KARTIKA
NPM : 0835010069
Jurusan : SISTEM INFORMASI

Telah mengerjakan revisi/~~tidak ada revisi~~*) pra rencana (design) / skripsi ujian lisan gelombang V, Tahun Ajaran 2012/2013 dengan judul:

“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB PADA
KOPERASI SIMPAN PINJAM BOUGENVILLE
SURABAYA”

Surabaya, Desember 2012
Dosen Penguji yang memeriksa revisi

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 1) | <u>Prof. Dr. Ir. H. Ahmad Fauzi, MMT</u>
NPT. 196511091991031002 | { | } |
| 2) | <u>Moh. Irwan Afandi, S.T, M.Sc</u>
NPT. 376070702201 | { | } |
| 3) | <u>Priza Pandunata, S.Kom, M.Sc</u>
NPT. 283010640212 | { | } |

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Prof. Dr. Ir. H. Ahmad Fauzi, MMT
NPT. 196511091991031002

Agung Brastama Putra

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, berkat, dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web pada Koperasi Simpan Pinjam Bougenville Surabaya” dengan studi kasus pada Koperasi Simpan Pinjam Bougenville di Jalan Putat Jaya Gang Lebar A No 10^A, Kecamatan Sawahan Surabaya. Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan kurikulum Program Studi : Sistem Informasi Fakultas Teknologi Industri, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur untuk menyelesaikan studi Sarjana S1 Sistem Informasi.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan pembuatan sehingga penyusunan Tugas Akhir ini selesai diantaranya :

1. Ir. Sutiyono, MT, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Ir. H. Ahmad Fauzi, MMT, selaku dosen pembimbing I yang telah mengarahkan dan membimbing penulis dalam melaksanakan Tugas Akhir serta penyusunan laporan ini.
3. Agung Brastama Putra, S.Kom, selaku dosen pembimbing II yang telah mengarahkan dan membimbing penulis dalam melaksanakan Tugas Akhir serta penyusunan laporan ini.

4. Ayah dan Ibu yang telah memberikan nasihat, doa serta dukungan moril maupun materiil.
5. Ibu Musrifah, selaku ketua Koperasi Simpan Pinjam ” Bougenville ”.
6. Semua teman-teman Program Studi Sistem Informasi UPN “Veteran” Jawa Timur.
7. Dan pihak-pihak yang telah membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak sangat penulis harapkan. Akhir kata semoga dengan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan khususnya bagi penulis dan bagi fakultas pada umumnya serta para pembaca.

Surabaya, November 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAKSI	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Koperasi Simpan Pinjam Bougenville	5
2.1.1 Visi dan Misi	5
2.1.2 Kelembagaan	5
2.1.3 Susunan Pengurus dan Pengawas	6
2.1.4 Peranan Pengurus dan Pengawas	6
2.1.5 Kegiatan Peranan dan Pegawai	7

2.2 Koperasi	7
2.2.1 Koperasi Simpan Pinjam	8
2.2.2 Prinsip Utama Koperasi Simpan Pinjam	8
2.3 Akuntansi	9
2.3.1 Siklus Akuntansi	9
2.3.2 Tujuan Umum Laporan Keuangan	11
2.3.3 Akun / Perkiraan	12
2.3.3.1 Pedoman Pengisian Akun / Perkiraan	13
2.3.4 Jurnal	14
2.3.5 Neraca	14
2.3.6 Rumus Dasar	16
2.3.7 Sisa Hasil Usaha (SHU) dan Dana-dana	17
2.3.7.1 Metode Pembagian SHU	20
2.4 PHP	21
2.4.1 Variable	22
2.4.2 Tipe Data pada PHP	23
2.4.3 Operator dalam PHP	24
2.5 Database (MySQL)	24
2.5.1 Menghubungkan PHP dengan MySQL	24
2.5 XAMPP	25
2.6.1 Asal kata XAMPP	25
2.6.2 Bagian Penting XAMPP	27

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1 Software	28
3.2 Analisa Koperasi Simpan Pinjam	29
3.3 Analisa Sistem	29
3.4 Perancangan Sistem	30
3.4.1 Conceptual Data Model	30
3.4.2 Physical Data Model	31
3.4.3 Data Flow Diagram (DFD)	32
3.4.4 Struktur Tabel Database	36
3.5 Desain Aplikasi Sistem	42

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Instalasi Program	56
4.2 Implementasi Sistem	57

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	66

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web
Pada Koperasi Simpan Pinjam Bougenville Surabaya
Pembimbing 1 : Prof. Dr. Ir. H. Ahmad Fauzi, MMT
Pembimbing 2 : Agung Brastama Putra, S.Kom

ABSTRAK

Akuntansi merupakan aktivitas mengumpulkan, menganalisis, menyajikan dalam bentuk angka, mengklarifikasikan, mencatat, meringkas dan melaporkan aktivitas/transaksi suatu badan usaha dalam bentuk informasi keuangan. Dalam mengelolah laporan keuangan atau pencatatan transaksi akuntansi koperasi simpan pinjam masih dikerjakan didalam buku akuntansi koperasi, sehingga dalam pencatatan dan mendapatkan informasi keuangan membutuhkan waktu yang lama.

Sistem informasi akuntansi membantu kinerja bendahara dalam pencatatan aktivitas transaksi keuangan, pengelompokkan aktivitas transaksi keuangan dan pembuatan laporan keuangan seperti laporan neraca dan laporan Sisa Hasil Usaha koperasi yang didapatkan dari aktivitas transaksi keuangan secara tepat dan cepat.

Dengan dibangunnya sistem informasi akuntansi simpan pinjam maka dapat membantu kinerja bendahara koperasi dalam mengelola aktivitas dan menganalisa laporan keuangan koperasi simpan pinjam.

Kata kunci : sistem informasi akuntansi, koperasi, simpan pinjam.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG

Perkembangan dunia usaha yang semakin berkembang pesat dan persaingan usaha yang ketat membuat para pelaku bisnis membutuhkan sistem akuntansi dalam mengetahui aktivitas dan asset yang di dapatkan, tanpa adanya pencatatan keuangan yang baik, akan timbul kesulitan dalam perencanaan usaha maupun organisasi.

Koperasi Simpan Pinjam Bougenville yang bergerak dalam bidang jasa simpan pinjam, memberi kesempatan kepada anggotanya memperoleh pinjaman dengan mudah dan mendapatkan bunga ringan, menghimpun dana dari simpanan para anggotanya yang kemudian menyalurkan kembali dana tersebut kepada para anggotanya, simpanan disini meliputi simpanan pokok, simpanan wajib dan simpanan cadangan. Pengelolaan data anggota koperasi sudah dilakukan secara komputerisasi, sedangkan pencatatan transaksi akuntansi pada Koperasi Simpan Pinjam Bougenville masih dikerjakan didalam buku akuntansi koperasi, sehingga dalam mencari informasi membutuhkan waktu yang lama. Oleh karena itu koperasi membutuhkan pencatatan sistem akuntansi secara komputerisasi yang memadai, untuk memproses pencatatan secara otomatis dan mendapatkan informasi cepat dan tepat.

Dengan dibangunnya sistem informasi akuntansi diharapkan dapat membantu kinerja koperasi untuk dapat mengelolahan aktivitas simpan pinjam dalam pengolahan keuangan. Sehingga dapat menghasilkan laporan keuangan

seperti laporan neraca dan Sisa Hasil Usaha (SHU) anggota dengan cepat dan tepat.

1.2. PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian mengenai latar belakang di atas maka permasalahan yang dihadapi oleh koperasi adalah bagaimana merancang dan membangun sistem informasi akuntansi simpan pinjam pada Koperasi Simpan Pinjam Bougenville sehingga dapat menghasilkan laporan keuangan dengan cepat dan tepat.

1.3. BATASAN MASALAH

Dalam pembuatan sistem informasi akuntansi ini membatasi bahasan masalah sebagai berikut :

- 1) Membahas pembuatan jurnal, buku besar, neraca dan SHU (Sisa Hasil Usaha) koperasi, dan SHU (Sisa Hasil Usaha) per anggota.
- 2) Laporan akuntansi ini dapat dibuat setiap bulan dan tahun.
- 3) Membahas tentang aktivitas keuangan koperasi.
- 4) Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan menggunakan database MySQL.
- 5) Tidak membahas pengolahan data anggota koperasi.

1.4. TUJUAN

Tujuan hasil TA yang telah didefinisikan dari permasalahan adalah sebagai berikut :

- 1) Mempermudah dalam mengelolah aktivitas keuangan pada koperasi.
- 2) Menyajikan informasi aktivitas keuangan secara cepat dan tepat.

- 3) Mempermudah mendapatkan laporan aktivitas/transaksi koperasi dalam bentuk informasi keuangan.
- 4) Mengembangkan sistem informasi yang lama secara manual dengan merancang dan mendesain sistem informasi yang baru untuk mempermudah penggunaan pengolahan data.

1.5. MANFAAT

Sesuai dengan latar belakang tersebut di atas, manfaat dari pembuatan sistem informasi akuntansi adalah :

- 1) Dapat mempermudah dalam menyajikan laporan buku besar, neraca dan SHU (Sisa Hasil Usaha) secara cepat dan tepat.
- 2) Dapat mempermudah dalam pengolahan data keuangan koperasi.
- 3) Dapat mempermudah mencari informasi laporan keuangan secara bulanan ataupun tahunan.

1.6. SISTEMATIKA PENULISAN.

Penulisan proposal skripsi Tugas Akhir terdiri dari 5 bab dengan sistematika pembahasan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisikan tentang latar belakang, permasalahan, batasan masalah, tujuan, manfaat, metodologi penulisan dan sistematika penulisan pembuatan tugas akhir ini.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori pemecahan masalah yang berhubungan dan digunakan untuk mendukung dalam pembuatan tugas akhir ini.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini dijelaskan tentang tata cara metode perancangan sistem yang digunakan untuk mengolah sumber data yang dibutuhkan sistem antara lain: Data Flow Diagram (DFD), dan Entity Relational Diagram (ERD).

BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini menjelaskan implementasi dari program yang telah dibuat meliputi lingkungan implementasi, implementasi proses dan implementasi antarmuka.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penulis untuk pengembangan sistem.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini akan dipaparkan tentang sumber-sumber literatur yang digunakan dalam pembuatan laporan tugas akhir ini.